

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
31524120-2 Oświetlenie sufitowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek szkoły			
1.1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	1134-02				
1	analogia				
		756	szt.	756.000	
				RAZEM	756.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-03				
1	analogia				
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1.	1122-02				
1	analogia				
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-04				
1	analogia				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtyczkowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.		
d.1.	1148-02				
1	analogia				
		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
6	KNR 4-03	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
d.1.	1129-03				
1	kalk. własna				
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Zasilanie i instalacje w terenie			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0701-05				
2					
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
2					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
d.1.	0707-04	1x120			
2		Krotność = 4			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08				
2					
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - płaskownik FeZn 30x4	m		
d.1.	0603-01				
2					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0702-05				
2					
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Tablice rozdzielcze			
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.		
d.1.	0405-09				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.1	szt.		
d.1.	0405-08				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R6.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 8 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 104 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 202 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 19 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 111 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dystrybucyjna SD	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Budynek A			
1.4.		Trasy kablowe budynek A - parter			
1					
34	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1			
2					
36	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
37	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2			
3					
38	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - parter			
4					
40	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
44	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
46	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
47	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
48	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1			
5					
49	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
51	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
52	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
53	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
54	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
56	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
57	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2			
6					
58	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
59	KNNR 5 d.1. 0716-02 4.6 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
61	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
62	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezrúbowych - YDY 3x2,5	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
63	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezrúbowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
65	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
66	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
67	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - parter			
7					
68	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
70	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
72	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1			
8					
77	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
78	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
79	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2			
9					

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
87	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000
88	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter			
10					
95	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
96	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
97	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
102	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
104	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1			
11					
105	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
106	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
112	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
114	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2			
12					
115	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
117	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
122	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
124	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Budynek B			
1.5.		Trasy kablowe budynek B - parter			
1					
125	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
126	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5.		Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1			
2					
127	KNNR 5 d.1. 1101-02 5.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
128	KNNR 5 d.1. 1105-01 5.2	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto oświetleniowe LTR	m		
	analogia				

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27	
				RAZEM	27
129	KNNR 5 d.1. 1106-05 5.2 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
130	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
131	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5.		Instalacja elektryczna budynek B - parter			
3					
132	KNNR 5 d.1. 0716-03 5.3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
133	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.3 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
134	KNNR 5 d.1. 0209-03 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
135	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
136	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
137	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezrurbowych - YDY 3x2,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
138	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
139	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
140	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
141	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5.		Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1			
4					
142	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		70	m	70.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.000
143	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
144	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
145	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
146	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
147	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
148	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.4	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
149	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.	5	Oprawy oświetleniowe budynek B - parter			
150	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
151	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
152	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.4	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
155	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.		Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1			
6					
160	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
162	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F.1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
164	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter			
7					
168	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
169	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
170	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
172	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
173	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.1. 0308-05 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
176	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
177	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
179	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1			
8					
180	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
181	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
182	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.8	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
183	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.8	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
184	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Budynek C			
1.6.		Trasy kablowe budynek C - piwnica			
1					
187	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.6.		Trasy kablowe budynek C - parter			
2					
188	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1			
3					
189	KNNR 5 d.1. 0110-05 6.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
190	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - piwnica			
4					
191	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
192	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
193	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
194	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
195	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.4	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
196	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - parter			
5					
197	KNNR 5 d.1. 0209-03 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x4	m		
		25	m	25.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
198	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
199	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
200	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
202	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
203	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
204	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
205	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1			
6					
206	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.6 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
207	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
208	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
209	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
210	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
211	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
213	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 50	otw. otw.	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.6. 7		Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica			
214	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
215	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
216	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
217	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
218	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6. 8		Oprawy oświetleniowe budynek C - parter			
221	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
222	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
223	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
224	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
225	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
227	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
229	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6.		Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1			
9					
233	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
235	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa G.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica			
10					
243	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
244	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
245	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
246	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
247	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.10	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
250	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
251	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
252	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
253	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter			
11					
254	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
255	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
256	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.11	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
257	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
258	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
259	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
262	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
263	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1			
12					
264	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
265	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
266	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
267	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
268	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
269	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
270	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
271	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
273	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - awaryjny wyłącznik prądu kotłowni analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Pomiary odbiorcze			
274	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
275	KNR 13-21 d.1. 0301-03 7	Pomiary natężenia oświetlenia 50	kpl.po m. kpl.po m.	 50.000	
				RAZEM	50.000
276	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
277	KNNR 5 d.1. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
278	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 200	prób. prób.	 200.000	
				RAZEM	200.000
279	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 40	pomiar pomiar	 40.000	
				RAZEM	40.000
280	KNR AT-14 d.1. 0111-01 7	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 50	pomiar pomiar	 50.000	
				RAZEM	50.000
2		Część mieszkalna			
2.1		Prace demontażowe			
281	KNR 4-03 d.2. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
282	KNR 4-03 d.2. 1124-03 1 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR 4-03 d.2. 1122-02 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
284	KNR 4-03 d.2. 1116-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
285	KNR 4-03 d.2. 1115-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
286	KNR-W 4-03 d.2. 1148-02 1 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
287	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2		Tablica licznikowa - prace dodatkowe			
288	KNNR 5 d.2. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
289	d.2. kalk. własna 2	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dys-trybucja - każda kolejna Krotność = 2 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.3		Tablica mieszkaniowa			
290	KNNR 3 d.2. 0304-02 3	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
291	KNNR 5 d.2. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie Krotność = 2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
292	KNNR 5 d.2. 1209-1101 3 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
293	KNNR 5 d.2. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
294	KNNR 5 d.2. 0205-06 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 Krotność = 2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
295	KNNR 5 d.2. 0204-04 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16 Krotność = 2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
296	KNNR 5 d.2. 1203-10 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 10	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNNR 5 d.2. 1203-11 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Trasy kablowe			
298	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
299	KNNR 5 d.2. 1209-1201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.5		Instalacja elektryczna			
300	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
301	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
302	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
303	KNNR 5 d.2. 0204-01 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
304	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
305	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5 d.2. 0301-12 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
307	KNNR 5 d.2. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
308	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
309	KNNR 5 d.2. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
310	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne - przycisk monostabilny / dzwonek 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNNR 5 d.2. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
312	KNNR 5 d.2. 0308-04 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podwójne 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2.7		Pomiary elektryczne			
313	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
314	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 9	pomiar pomiar	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
315	KNNR 5 d.2. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 2 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
316	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
317	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 20	prób. prób.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2.8		Prace wykończeniowe			
318	KNNR 5 d.2. 1208-02 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
2.9		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
319	KNNR 5 d.2. 0603-01 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - płaskownik FeZn 30x4 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
320	KNNR 5 d.2. 0612-05 9	Złącza krzyżowe - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
321	KNNR 5 d.2. 0408-02 9	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa- szyna uziemiająca 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
322	KNNR 5 d.2. 0202-03 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm ² - przewód LgYżo 1x16 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000